|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| д Функция  | Интервал(Х) | шаг | Интервал(У) | Шаг | Исходные данные  |
| Z=$\sqrt{x+a\sqrt{y}}$ | x€[1;2] | 1 | y€[5;7] | 1 | a=0,5 |

Составить блок схему и программу используя, вложенные операторы цикла с предусловием

Нет

Нет

Да

Да

Y: =Y + 1

Вывод Z

Z=$\sqrt{x+a\sqrt{y}}$

y<=7

X<=2

X=1 y=5 a=0.5

X: =X + 1

Y:=5

**Const** a=0.5;

**Var** x,y:integer;

Z:real;

**Begin**

X:=1;

Y:=5;

**While** X<=2 **do begin**

**While** y<=7 **do begin**

Z:=sqrt(x+a\*sqrt(y));

Writeln(X,' ',y,' ',z:2:2);

Y:=Y+1;

**End**;

X:=X+1;y:=5;

**End**;

**End**.

Решение

Х= Y= Z=

1 5 1.46

1 6 1.49

1 7 1.52

2 5 1.77

2 6 1.80

2 7 1.82